

LA TECHNIQUE DU COMPOSTAGE A CHAUD

1) Quand faire le compost ?

La période la plus favorable pour fabriquer du compost se situe en général à la fin de la saison des pluies. Il y a assez de matériaux végétaux et d'eau disponibles pour confectionner les grands tas nécessaires pour un compostage à chaud.

Durant la saison des pluies, l'humidité excessive nécessite de protéger le tas de compostage des pluies par un abri approprié. En pleine saison sèche, il faut s'assurer au préalable de pouvoir disposer d'assez d'eau pour entretenir une humidité correcte du tas.

2) Où faire le compost ?

Le lieu d'installation de la compostière doit être bien choisi, de manière à limiter au maximum les transports d'eau, de matériaux et du compost. Pour cela, la compostière sera placée :

- près d'un point d'eau
- près des lieux d'approvisionnement en matériaux et d'utilisation du compost.
- à l'ombre, pour éviter un dessèchement trop rapide du tas.

3) Avec quoi faire le compost ?

Un bon compost est constitués de matériaux très variés, de différentes origines :

- des matières organiques végétales qui pourrissent vite : tiges, herbe, feuilles, raffles, restes de cultures... Il faut veiller à ne pas utiliser trop de matériaux durs (branches, coques d'arachide) à décomposition très lente. Les matériaux trop grossiers devront être coupés en morceaux plus fins.
- des fumiers animaux
- des déchets de cuisine ou de ménage triés
- des produits qui activent et facilitent la décomposition : cendres de bois
- de la terre végétale

4) Réunir les outils

- fourche, pioche, daba, pelle, barrique, bassine, piquets, branches, feuilles de palmes, pierres...

5) Creuser les fosses

- Cette précaution est recommandée en région sèche pour mieux conserver l'humidité et permettre à la faune de transformer les matériaux dans de bonnes conditions.
- La fosse a 3 m de long, 1,5 m de large et 20 cm de profondeur. Elle est parcourue par une rigole, légèrement en pente dans le sens de la longueur, dans laquelle on place des morceaux de bois, couvert avec la paille pour assurer la circulation de l'air sous le tas.
- Il est nécessaire de préparer plusieurs fosses pour composter plusieurs tas à la fois, et faciliter le retournement.

6) Tremper les matériaux

- Une humidité correcte est importante pour fabriquer un bon compost. Si les matériaux sont secs, on peut les tremper dans l'eau pendant 2 jours, pour les rendre mous et humides. Pour cela, on utilise un bassin de trempage ou des barriques : Remplir avec les matériaux, bien tasser, poser des grosses pierres par-dessus, puis remplir avec de l'eau.

7) Monter le tas

- Faire une couche de matériaux humides de 20 cm sur la rigole. Ensuite la recouvrir avec 1 à 2 cm de terre enlevée lors du creusement de la fosse. Mettre d'autres matériaux à tremper.
- Tous les deux jours, recommencer l'opération, jusqu'à ce que le tas atteigne environ 1,5 mètre de haut.

- Précautions à observer :
 - ⇒ Durant les jours de trempage, protéger le tas de compost en construction avec de la paille pour qu'il reste bien humide.
 - ⇒ Éviter de tasser les matériaux et la terre et laisser 20 cm libres aux bouts de la fosse pour que l'air circule bien dans le tas.

- Quand le tas est bien terminé, le recouvrir d'une couche de terre de 20 cm, puis avec de la paille. Protéger le compost contre le vent et le soleil. Mais éviter l'utilisation des baches plastiques, qui empêchent l'aération du tas

8) Surveiller le compost

- Au bout de 3-4 jours le tas commence à chauffer. Si certaines parties ne chauffe pas ou deviennent sèches, il faut les arroser un peu.
- **Test de contrôle de l'humidité** : Prendre une poignée de compost en formation à l'intérieur du tas et le presser en boule dans la main.
 - ⇒ Si l'eau coule, le tas est trop humide. Il faut faire des trous dans le tas avec un piquet ou le refaire complètement.
 - ⇒ Si la boule se décompose en morceaux, le tas est trop sec et il faut l'arroser juste autant que nécessaire par les trous qui vont à l'intérieur du tas

Si le tas contient des fumiers d'animaux, il faut faire attention aux champignons qui peuvent pousser sur le tas : Dans ce cas, il faut arroser le tas pour les faire disparaître

9) Retourner le tas

- Tous les 15 jours, on retourne le tas de la fosse 1 à la fosse 2, pour permettre une bonne décomposition. La couche supérieure du tas 1 doit être en bas du tas 2. Si certaines parties du tas sont blanchâtres et sèches, il faut profiter du retournement pour les arroser...

10) Durée de fabrication et conservation du compost

- La durée de fabrication du compost dépend de plusieurs choses :
 - ⇒ des matériaux utilisés, les matériaux grossiers et durs se décomposent plus lentement les matériaux fins et mous.
 - ⇒ le retournement accélère la décomposition. Avec un tas bien aéré, humide, retourné tous les 15 jours, le compost est prêt en 2-3 mois. Sans retournement, il faut prévoir un délai de 6 mois.
- Le compost est mûr quand on ne reconnaît plus les matériaux de départ. Le produit obtenu est alors mou, un peu humide et de couleur brune.
- Pour conserver le compost, on le fait sécher pendant quelques jours en couche mince à l'abri de la pluie et du soleil. Lorsqu'il est bien sec, on le met en sac et il se conserve pendant 3-4 mois, jusqu'à la prochaine culture.